

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/075918 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F28F 1/32,
F28D 1/047

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001095

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Februar 2005 (03.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 006 276.5 9. Februar 2004 (09.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): LINDE KÄLTETECHNIK GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Sürther Hauptstrasse 173, 50999 Köln (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BRÄUMER, Tino
[DE/DE]; Von-Ketteler-Strasse 37, 67550 Worms (DE).
KRIEGER, Thomas [DE/DE]; Christine-Brückner-Weg
16, 64560 Riedstadt (DE). NEUMANN, Uwe [DE/DE];
Hasengartenstrasse 9a, 65189 Wiesbaden (DE). REHK-
LAU, Andreas [DE/DE]; Am Ölberg 37, 96450 Coburg
(DE).

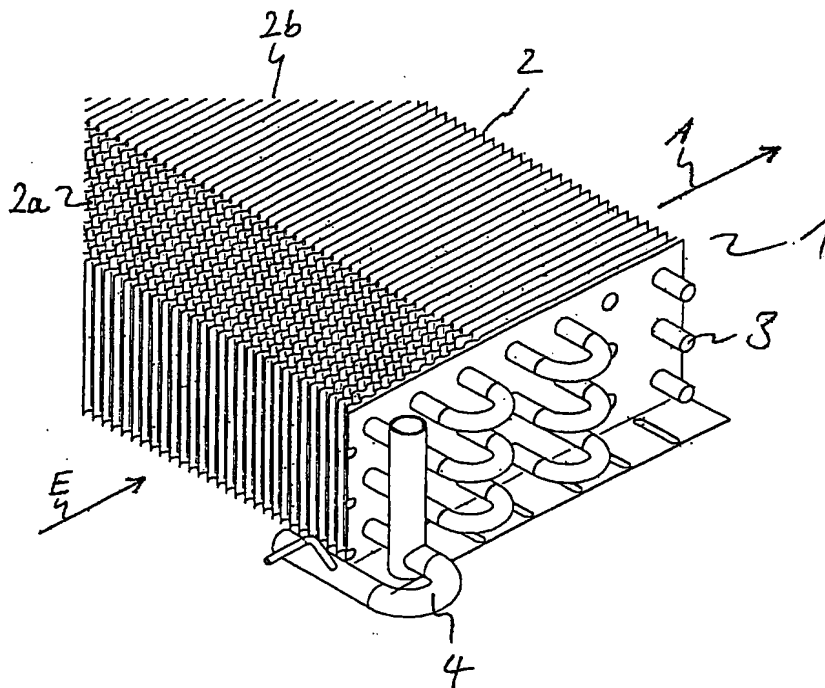
(74) Anwalt: KLUNKER.SCHMITT-NILSON.HIRSCH;
Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PARTIALLY STRUCTURED HEAT EXCHANGER LAMINAE

(54) Bezeichnung: TEILSTRUKTURIERTE WÄRMETAUSCHERLAMELLEN



(57) Abstract: The invention relates to a heat exchanger (1), particularly a heat exchanger (1) for a refrigerating item of furniture, comprising several laminae (2) which are arranged in a substantially parallel manner. According to the invention, at least some of the laminae (2) are partially not smooth preferably corrugated and partially smooth (2b).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/075918 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Es wird ein Wärmetauscher (1), insbesondere ein Wärmetauscher (1) für ein Kühlmöbel, aufweisend mehrere, im Wesentlichen parallel zueinander angeordnete Lamellen (2), beschrieben. Erfindungsgemäss sind zumindest einige der Lamellen (2) teilweise nicht glatt (2a) - vorzugsweise gewellt - und teilweise glatt (2b) ausgebildet.